

FLORE AQUATIQUE: ADDITIONS ET CORRECTIONS

par Michel Desfayes, Saillon

Un séjour de trois mois en 1967 m'a permis d'ajouter quelques notes intéressantes à l'étude publiée dans le Bulletin de la Murithienne de 1966, fasc. 88, pp. 34 - 64. Vu la saison hâtive (avril à juin) mes recherches ont dû se borner aux basses altitudes, en particulier à la plaine du Rhône.

Je me fais un plaisir de remercier ici les personnes qui ont bien voulu m'accorder leur aide précieuse: Mlle S. Vaucher du Conservatoire botanique de Genève, à qui je dois la détermination de plusieurs espèces, en particulier de graminées; le prof. I. Mariétan qui a bien voulu ajouter quelques données n'étant pas à ma disposition; le Dr A. Becherer qui m'a envoyé les détails concernant *Montia rivularis*; MM. R. Baumann et C. Bottani, le premier pour avoir pris soin de mes cultures lors de mon départ et mené à bien la floraison de quelques plantes, le deuxième pour m'avoir envoyé un échantillon d'Acore cueilli à Savièse; à ces deux amis ornithologues, je dois l'agrément de leur compagnie lors de maintes mémorables sorties.

CORRECTIONS

- p. 25 **Equisetum palustre**: Lac de Tsofferay 2550, altitude maximale.
- p. 38 **Potamogeton pectinatus**: Ne se trouve pas dans le canal des Blancheries.
- p. 41 **Iris pseudacorus**: Biffer la donnée d'Ormône.
- p. 54 Etang de Villy 1342; corriger l'altitude sous **Potamogeton natans** p. 37.
Lac du Grand-St-Bernard 2447; corriger l'altitude sous **Glyceria plicata**
p. 41, **Caltha palustris** p. 43, **Cardamine amara** p. 45, **Callitriche verna**
p. 46, **Veronica beccabunga** p. 48.
- p. 55 Mares des Combasses: **Utricularia neglecta** et non **vulgaris**.
- p. 57 Louché de Lens 1128.
- p. 58 Lac d'Aï 1890. Lac de Mayen 1840. Lac de Nairvaux 1490. Après Lac
Pourri ajouter Lac Rond 1498. **Nuphar luteum** ne se trouve pas dans le
Lac Pourri mais dans le Lac Rond (O. Ciana).
- p. 61 Canal des Blancheries: Remplacer **Potamogeton pectinatus** par **P. filiformis**
et ajouter **Callitriche stagnatilis**.
- p. 63 Remplacer canal du Bouveret par canal du Tové.
- p. 64 Intervertir la première ligne avec les deux suivantes, la première devenant la troisième.

ADDITIONS

Typha angustifolia. Très abondante à Agarn.

Sparganium simplex. Canal de Niedergesteln! Grand Canal (VD)! non loin de l'embouchure.

Sparganium angustifolium. Schwarzsee 2552 (Zermatt)!

Potamogeton praelongus. Petit canal de Niedergesteln (affluent du Galdi) avec **Sparganium simplex** et **Pot. pusillus**, en eau courante!

Potamogeton filiformis. Canal des Blancheries! le seul endroit en eau courante; Marais de St-Pierre-de-Clages!

Potamogeton pusillus. Canal de Niedergesteln! Etang de Rarogne! Canal de Ceinture! Marécage près du Rhône à Aigle (VD)! Vieux Rhône (VD)!

Alopecurus geniculatus. Putzergraben (Tourtemagne)! sur un petit parcours seulement. Très rare en Valais.

Alopecurus aequalis. Etang de Villy 1342!

Phragmites communis. Etang de Villy 1342! Etang de Plambuit 1424 (VD)!

Catabrosa aquatica. Thyon 2200! Grand-St-Bernard 2447 (Jaccard) altitude maximale. Très localisée et certainement rare.

Glyceria spp. Un examen plus minutieux de ces espèces m'a permis de constater que **Glyceria plicata** est l'espèce la plus abondante en plaine au bord de la plupart des canaux. **Glyceria fluitans** s'y trouve aussi mais est beaucoup moins abondante; sa distribution reste à être étudiée. J'ai trouvé **G. plicata** à la gravière de Fiesch 1050 et **G. fluitans** à Salvan 930.

Pucinellia didstans. Je ne cite que les données de Jaccard et Becherer pour la montagne: Montorge 650, gouille d'Arolla 1850. Peut-être disparue de plaine.

Festuca arundinacea. Plantes entièrement submergées en eau courante dans le canal des Iles à Bex (VD)! En montagne elle a été signalée jusqu'à 1800 (Biellenden près Saas-Fee).

Phalaris arundinacea. Alpiste roseau. Très abondante en plaine au long de la plupart des canaux; Souvent à demi-submergé. En montagne: Gravière de Fiesch 1050! Les Granges près de Salvan (Coquoz). Saas-Fee, meoorige weise bei der Pension «Mischabel» 1810 (Hirschmann). Var. *picta* L Près de Zinal (Mariétan 1946).

Calamagrostis lanceolata. Calamagrostide lancéolée. D'après Becherer, ne se trouverait qu'aux Ronziers près de Muraz.

Calamagrostis pseudophragmites. Calamagrostide faux-roseau. En plaine seulement. Distribution actuelle inconnue.

Calamagrostis epigeios. Distribution en plaine aujourd'hui inconnue. En montagne: Lac de Tanay 1430 et Gantertal 1450.

Schoenoplectus lacuster. Jonc des tonneliers. Aujourd'hui restreint à quelques étangs: Agarn! Lac de Géronde! Marais de St-Pierre-de-Clages! Marécages et Léman entre le Rhône et Villeneuve (VD)! En montagne: Montorge 650 (!) Etang Long 1450, altitude maximale (rare et stérile, Jaccard). Je ne l'ai pas retrouvé en ce lieu.

Schoenoplectus tabernaemontani. A été signalé aux étangs de Finges, au Petit Lac de Géronde, «à l'ouest de Getwing», et à «Montana 1520».

Schoenoplectus triquetus. Probablement disparu.

Schoenoplectus carinatus. Disparu en Valais; se trouve encore du côté vaudois.

Cladium mariscus. Marisque. Une seule station actuelle en Valais: Etangs de Finges!

Acorus calamus. Acore odorant. (Ce nom est bien plus descriptif que «acore vrai»). Une touffe de cette espèce croît parmi les roseaux de l'étang d'Ormône 770. Je l'avais d'abord prise pour un Iris des marais en l'observant de la route. En revoyant cette espèce outre-Atlantique, j'ai douté de mon observation; M. Bottani a bien voulu cueillir une feuille de cette plante aromatique et de ce fait confirmer mes doutes: il s'agissait bien de l'Acore odorant. Cette plante originaire des Indes orientales, a été introduite en Europe et en Amérique du Nord; comment est-elle arrivée jusqu'à ce petit étang, je ne peux me l'expliquer sinon grâce à ses vertus médicinales.

Lemna minor. Bitsch 700! Disparue de l'étang de Villy 1340. Etang de Plambuit 1424 (VD)!

Lemna triscula. Lenticule trilobée. Très abondante dans le petit étang de Plambuit sur Ollon (VD) avec Lemna minor! Cette lenticule flotte sous la surface de l'eau.

Iris pseudacorus. Iris des marais. Etang de Plambuit (VD) 1424!

Polygonum amphibium. Petit lac de Géronde!

Polygonum hydropiper. Marais de St-Pierre-de-Clages! Marécages du Gros Brasset (VD)! Fleurit en août.

Polygonum minus. Agarn! St-Pierre-de-Clages! Montorge! Abondante dans la roselière. Fleurit en juillet et août.

Ranunculus circinatus. Grand marais (Bex, VD)! dans l'étang récemment creusé.

Ranunculus radicans. Très abondante dans la gravière de Fiesch 1050 où elle fleurit en mai et juin!

Ranunculus lingua. Grande Douve. Deux petites colonies dans les marais de St-Pierre-de-Clages! L'une dans un fossé avec **Schoenoplectus lacuster**, **Typha latifolia** et **Utricularia minor**, l'autre dans une cariçaie-phragmitaie. De source indirecte j'apprends qu'elle a aussi été trouvée récemment entre le Rhône et Villeneuve (VD).

Ranunculus sceleratus. Rencontrée dans un fossé récemment creusé entre Collonges et Dorénaz! Marécage à **Typha** près du Rhône à Bex (VD)! En montagne: Etang de Villy sur Riddes 1342!

Rorippa islandica. Marais de St-Pierre-de-Clages! Etang de Villy 1342!

Ranunculus trichophyllus. Louché de la Rèche 2567 (**confervoides**). Lac de Morgins (!)

Rorippa sylvestris. Cette espèce a envahi une pépinière à Granges où elle a été introduite avec la tourbe de Hollande. La colonie du marais de Poutafontane a probablement la même origine puisqu'elle est arrosée par les eaux du canal qui traverse cette pépinière. Je l'ai aussi trouvée dans des cultures à Riddes où elle a évidemment été introduite. Vu son caractère localisé et le peu de données que nous avons de cette espèce, je crois que ce cresson n'est pas autochtone au Valais.

Comarum palustre. Salvan 930! altitude minimale.

Myriophyllum spicatum. Abondant dans la gravière de Fiesch 1050.

Hippuris vulgaris. Canal des Iles, Bex (VD)!

Montia rivularis. Montia des fontaines. «Quellbach in den Gletscheralluvionen zwischen Gletsch und dem Rhonegletscher, eine kleine Kolonie mit **Cerastium cerastoides**, leg. H. Zoller, 1956, neu für Wallis». (A. Becherer in Bull. Soc. Bot. Suisse, volume 70, p. 84, 1960 (sub: «Fort-schritte»)).

Cicuta virosa. Une colonie dans un marécage formé par un ancien bras du Rhône entre Saxon et Charrat! Elle a également été signalée récemment dans la région Villeneuve-Rhône (VD).

Oenanthe fistulosa. Canal des Iles (Bex, VD) en eau courante! Fleurit en juillet, août. Absente du territoire valaisan.

Menyanthes trifoliata. Etang du Gros Brassat près du Vieux Rhône (VD)! Seule donnée pour la plaine du Rhône. Etang de Plambuit 1424 (VD)! Une station à Planachaux 1815 (Dr. Neeser, in litt.).

Mentha aquatica. Source sur Eggen (Fieschertal) à 1800! Altitude maximale.

Veronica scutellata. Salvan 930! Etang de Plambuit 1424 (VD)! Fleurit en juin, juillet.

Utricularia neglecta. Vieux Rhône (VD)!

Utricularia minor. Une petite colonie dans les marais de St-Pierre-de-Clages! Une seule plante dans l'étang de Vernayaz où abonde **U. neglecta**! Abondante dans la phragmitaie de Montorge 650! Fleurit en août.

Utricularia intermedia. Utriculaire intermédiaire. Marécages du Gros Brasset (VD)!

Quoique cette étude ne traite que des Phanérogames et Ptéridophytes, je ferai une exception en citant un Bryophyte, **Riccia fluitans**, une curieuse mousse flottant sous la surface de l'eau, et que j'ai trouvée en énorme quantité mais sur une surface limitée, dans la phragmitaie du Vieux Rhône (VD).

Remarques et additions à la flore des lacs et canaux

Oberer Riffelsee 2750 est l'altitude maximale de la végétation aquatique (Phanérogames) de toute la chaîne des Alpes.

Etang de Villy 1342. Ajouter **Ranunculus sceleratus**! **Alopecurus aequalis**! **Rorippa islandica**! et **Equisetum fluviatile**!

Lac de Champex 1466. **Potamogeton densus** et **Elodea canadensis** ont probablement été introduits par une société de pêcheurs.

Marécage près du village de Salvan 930. **Comarum palustre**! **Veronica scutellata**! **Glyceria fluitans**! **Myosotis scorpioides**!

Lac de Morgins 1369. **Ranunculus trichophyllus** (!)

Entre Spielsee et Märjelensee, ajouter: gravière de Fiesch 1050.

Myriophyllum spicatum! **Ranunculus radians**! **Glyceria plicata**! **Veronica beccabunga**! **Phalaris arundinacea**!

Schwarzsee 1860 (Lötschental). **Sparganium minimum**? peut-être **angustifolium**.

Etang Long 1470 **Schoenoplectus lacuster**.

Lac de Montorge 650. **Utricularia minor**! **Schoenoplectus lacuster**! **Polygonum minus**!

Etang de Plambuit 1424 (VD). **Lemna minor**! **Lemna trisulca**! **Iris pseudacorus**! **Veronica scutellata**! **Menyanthes trifoliata**! **Phragmites communis**!

Marais de St-Pierre-de-Clages. **Potamogeton filiformis**! **Potamogeton densus**! **Sparganium ramosum**! **Schoenoplectus lacuster**! **Typha latifolia**! **Ranunculus lingua**! **Utricularia minor**! **Callitriche stagnatilis**! **Zannichellia palustris**! **Sium erectum**! **Juncus subnodulosus**!

Etang des Ronziers (Muraz). *Utricularia neglecta!* *Typha latifolia!* *Calamagrostis lanceolata* (Jaccard).

Canal des Iles (Bex, VD). *Hippuris vulgaris!* *Potamogeton lucens!* *Sparganium ramosum!* *Oenanthe fistulosa!* Ce petit canal contient en outre un certain nombre de plantes paludéennes entièrement submergées en eau courante: *Festuca arundinacea!* *Juncus articulatus!* *Agrostis alba!* *Phalaris arundinacea!* *Mentha aquatica!* *Myosotis scorpioides!* (Cette espèce avec fleurs submergées mais stériles).

Vieux Rhône (VD). *Potamogeton pusillus!* *Lemna minor!* *Utricularia neglecta!* *Riccia fluitans!* (Bryophyte).

Etang du Gros Brassat (VD) et marécages compris entre le Vieux Rhône et Villeneuve. *Schoenoplectus lacuster!* *Nymphaea alba!* *Utricularia intermedia!* *Alisma plantago-aquatica!* *Ranunculus lingua,* *Cicuta virosa.* *Menyanthes trifoliata.*

LES FOLLATERES

par Dr W. Lüdi, Zollikon, traduction par Ch.-A. Perrig

L'arête rocheuse des Follatères, près de Martigny, avec les versants **est** (Branson) et **ouest** (Rosel) font partie de l'inventaire des sites **natu-**
rels d'importance nationale qui méritent d'être protégés. Il paraît que le **Rosel**, en particulier, est **exposé** à des empiètements, et on me prie de **donner** des renseignements sur l'importance botanique de cette région. **Je donne** volontiers suite à cette requête.

J'ai parcouru, pour la première fois, cette ouverture en direction du Valais central lorsque j'étais encore aux études et j'étais enthousiasmé de ce beau site romantique et surtout de la richesse de la végétation, qui représente pour un habitant du Plateau suisse des particularités tout à fait nouvelles. Plus tard, je me suis rendu dans ces parages à plusieurs reprises et, en même temps, j'ai visité le Valais extérieur et intérieur et ainsi, je suis en mesure de faire des comparaisons.

La flore des Follatères est, en effet, tout à fait extraordinaire et très variée. Ce qui frappe le plus le visiteur du nord ce sont les nombreuses variétés de plantes adaptées à la sécheresse (xérophiles). Elles proviennent de la région méditerranéenne ou des steppes de l'Europe sud-est. Aux